

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Lenka apková**

Studijní program: N2109 Metalurgické inženýrství

Studijní obor: 2109T033 Slévárenské technologie

Téma: **Metalurgické zpracování litiny s využitím inertního plynu**
Metallurgical processing of cast iron with the use of inert gas

Zásady pro vypracování:

1. Stanovení cíle práce a postupu řešení
2. Literární rozbor způsobů metalurgického zpracování litin
3. Návrh metalurgie a technologie lití zkušebních odlitků
4. Zhodnocení výsledků a závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] VONDRÁK, V.; HAMPL, J.; HANUS, A.: Metalurgie litin-mimopecní zpracování roztavené litiny, VŠB-TU Ostrava 2005.
- [2] MYSLIVEC, T.: Fyzikálně chemické základy ocelářství, Praha 1971.
- [3] NEUMANN, F.: Gusseisen, Renningen-Malmsheim: expert-Verlag, 1999.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jiří Hampl, Ph.D.**

Konzultant diplomové práce: prof. Ing. Tomáš Elbel, CSc.

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 07.05.2010

prof. Ing. Tomáš Elbel, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ludvík Dobrovský, CSc., Dr.h.c.
dekan fakulty